WIKIPEDIA

Kepodactylus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Kepodactylus	
IMMAGINE MANCANTE PUOI CONTRIBUIRE AGGIUNGENDO UN'IMMAGINE CON LICENZA LIBERA	
Stato di conservazione	
Fossile	
Classificazione scientifica	
Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Ordine	† Pterosauria
Sottordine	† Pterodactyloidea
Clade	† Dsungaripteroidea
Genere	† ***Kepodactylus*** *Harris & Carpenter, 1996*
Nomenclatura binomiale	
† ***Kepodactylus insperatus*** HARRIS & CARPENTER, 1996	

Kepodactylus (il cui nome significa "dito del giardino") è un genere estinto di pterosauro pterodactyloide vissuto nel Giurassico superiore, circa 150 milioni di anni fa (Kimmeridgiano-Titoniano), in quella che oggi è la Formazione Morrison, in Colorado, USA. Il genere contiene una singola specie, ossia *K. insperatus*.

Nel 1992, una squadra del Museo di Storia Naturale di Denver scoprì un esemplare virtualmente completo di *Stegosaurus stenops* a Garden Park, in Colorado. Nella cava ritrovarono anche piccole ossa disarticolate di altri animali, tra cui quelle di uno pterosauro nuovo alla scienza. Nel 1996, Jerald Harris e Kenneth Carpenter nominarono il nuovo genere e specie, *Kepodactylus insperatus*. Il nome del genere, *Kepodactylus*, deriva dal greco, *kepos*, "giardino", un riferimento a Garden Park e *daktylos*, "dito", che si riferisce al tipico dito alato degli pterosauri. L'epiteto della specie tipo, *insperatus*, viene dal latino e significa "insperato", alludendo al fatto che i ricercatori credevano di trovare solo un dinosauro e non si aspettavano uno pterosauro, data la rarità di quest'ultimi nella Formazione Morrison.

Kepodactylus è noto da un singolo esemplare incompleto, che comprende una singola vertebra cervicale, l'omero sinistro, alcune ossa delle dita delle ali e un metatarso. La vertebra cervicale è schiacciata ed è priva della sua spina neurale, ma è comunque molto simile a quella di *Pterodactylus*. L'omero è quasi completo, ma schiacciato e danneggiato vicino al gomito. La cresta deltopettorale è prominente e vicino alla spalla. Harris e Carpenter osservarono diversi modi in cui lo stemma deltapettorale di *Kepodactylus*differisce dagli altri taxa di pterosauri, e stimano un'apertura alare di 2,50 metri (8 piedi), rendendolo uno dei più grandi pterosauri giurassici noti.

Harris e Carpenter non assegnarono *Kepodactylus* a nessuna famiglia di pterosauri, notando solo che si trattava di un Pterodactyloide dalla coda corta, e non si trattava di un pteranodontide, un nyctosauride o un azhdarchide, basandosi sulle caratteristiche dell'omero e della vertebra cervicale. Nel 2003, David Unwin assegnò *Kepodactylus* a Dsungaripteroidea senza giustificarne il motivo.[1] Nella filogenesi di Unwin, i dsungaripteroidi includono i dsungariptridi e molti altri taxa, incluso *Germanodactylus*. I dsungaripteroidi sono caratterizzati da punte della mascelle sdentate, denti robusti, e ossa dalle spesse pareti.[2]

Note

1. ^ Harris, J.D., and Carpenter, K. (1996). A large pterodactyloid from the Morrison Formation (Late Jurassic) of Garden Park, Colorado. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Monatshefte* 1996(8):473-484.

2. ^ King, L.R., Foster, J.R., and Scheetz, R.D. (2006). New pterosaur specimens from the Morrison Formation and a summary of the Late Jurassic pterosaur record of the Rocky Mountain region. In: Foster, J.R., and Lucas, S.G. (eds.). *Paleontology and Geology of the Upper Morrison Formation*. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 36:149-161. ISSN 1524-4156.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Kepodactylus insperatus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kepodactylus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Kepodactylus*, su *Fossilworks.org*.